

SUSTENTABILIDAD:

GESTIÓN RESPONSABLE DEL AGUA

Sabemos que el agua es un recurso valioso, sobre todo en el sur de Arizona. Por ese motivo, el proyecto Hermosa de South32 asumió el compromiso de ser una de las minas más seguras y eficientes en cuanto al consumo de agua. Estamos diseñando Hermosa desde cero con tecnología avanzada y sistemas de monitoreo para cumplir ese compromiso.

MAXIMIZAR EFICIENCIA Y USAR MENOS AGUA SIEMPRE QUE SEA POSIBLE:



Completamos una limpieza de 30 millones de dólares de residuos mineros que dejó una mina anterior, lo que ayudó a ahorrar dinero a los contribuyentes, restaurar el entorno natural y detener y mitigar la contaminación por metales pesados de las vías fluviales locales, tanto ahora como en el futuro.

Construimos la primera nueva instalación de relaves en seco del país, la cual limita la alteración de la superficie y ofrece el máximo nivel de seguridad y conservación del agua.

Estamos planificando una mina subterránea para evitar un consumo intensivo de agua para la supresión del polvo.

Hermosa usará un **75 % menos agua** que otras minas de la región.



PROTEGIENDO LA CALIDAD DEL AGUA CON DOS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SUBTERRÁNEAS QUE:



Salvaguardan el agua utilizada para cumplir o superar las disposiciones establecidas en estrictas normas sanitarias y de seguridad estatales y federales.

Capturan y eliminan elementos de aguas subterráneas anteriores al proyecto Hermosa, incluido el selenio, el plomo y el arsénico, para suministrar agua más segura a los usuarios intermedios.

Realizan un seguimiento exhaustivo de la calidad del agua desde 2016 para obtener mediciones de referencia y fundamentar el diseño del proyecto.

Nuestro objetivo es asegurarnos de que el agua que devolvemos al medioambiente sea de una calidad superior a la que tenía cuando la encontramos. De hecho, nuestros sistemas **mejoran** un recurso hídrico cuya calidad es naturalmente deficiente, a fin de **cumplir o superar las disposiciones establecidas en las normas sanitarias y de seguridad estatales y federales**.

COMPROMETIDOS A INVOLUCRAR A LA COMUNIDAD Y YA HEMOS:



Escuchado a la comunidad del condado de Santa Cruz e identificado formas alternativas de controlar el exceso de agua subterránea, lo que mantendrá el agua en las montañas de Patagonia.

Colaborado con la ciudad de Patagonia para estudiar las repercusiones de los vertidos de agua. El estudio disponible públicamente encontró que las descargas tendrían un impacto mínimo a posibles inundaciones.

Desplegado un programa comunitario de monitoreo de pozos que se espera que evolucione con el tiempo para garantizar que todo el mundo tenga acceso a agua potable segura.

El proyecto Hermosa de South32 será un tipo de mina diferente que **produzca minerales críticos de manera sustentable**, lo que colocará a Arizona a la delantera en la carrera por la energía verde y transformará la economía local.

Si desea obtener más información, ingrese a: South32hermosa.com/es_MX/